**Министарствo науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије**

**и Немачкa службa за академску размену - ДААД**

***Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of***

***Serbia and Deutcher Akademischer Austauschdienst - DAAD***

**Пројектни циклус / *Project years* 2024-2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Српски руководилац пројекта и српска институција***  ***Serbian applicant and Serbian institution*** | ***Немачки руководилац пројекта и немачка институција***  ***German applicant and German institution*** | ***Назив пројекта***  ***Project title*** |
| 1. | Проф. др Владимир ПОЛОМАЦ  Универзитет у Крагујевцу - Филолошко-уметнички факултет | Prof. Dr. Achim RABUS  University of Freiburg, Department of the Serbian Language | Креирање Al модела за аутоматску обраду српских средњовековних рукописа  *Creation of AI Models for the Automatic Processing of Serbian Medieval Manuscripts* |
| 2. | Проф. др Јевросима СТЕВАНОВИЋ  Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине | Prof. Dr. Robert PAXTON  Marin Luther University, Faculty of Natural Sciences I, Halle-Wittenberg | Утицај занемарених болести на гајене пчeле опрашиваче  *Impact of neglected diseases on managed bee pollinators* |
| 3. | Др Ива ПОПОВИЋ  Универзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Irina ESTRELA - LOPIS  University of Leipzig, Facultу of Medicine | Испитивање утицаја еколошких наночестица од пластике које интерагују са TiO2 на хумане ћелије  *Study of the effect of environmentally relevant nano-plastic interacting with TiO2 on human cell* |
| 4. | Др Небојша НИКОЛИЋ  Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију | Dr. Tanja VIDAKOVIC -KOCH  Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems (MPI) | Електрохемијска редукција угљен диоксида: пулсна електролиза ка већој селективности производа  *eCO2RR: Pulse for more selectivity* |
| 5. | Др Милица КАШАНИН- ГРУБИН  Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију | Dr. Wolfgan  SCHWANGHART  University of Potsdam,  Institute of Environmental Science and Geography | Испитивање узрока и последица асиметрије сливних подручја  *Probing the causes and effects of divide asymmetry* |
| 6. | Др Димитрије МАРА  Универзитет у Београду - Институт за општу и физичку хемију | Prof. Dr. Srećko STOPIĆ  RWTH Ahen Univerzity | Развој мембрана на бази метало-органских структура (MOF) за екстракцију метала и критичких сировина из рудничког отпада  *Development of membranes based on metalorganic frameworks (MOFs) for extraction of metals and*  *critical raw materials from mine waste* |
| 7. | Др Зоран ЈОВАНОВИЋ  Универзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Felix GUNKEL  Forschungszentrum Juelich, Peter Gruenberg Institute | Утицај дефеката и граничних површина епитаксијалних танких филмова на силицијуму на фотоелектрохемијску разградњу воде  *The role of defects and interfaces in photoelectrochemical* *water splitting from epitaxial thin films on*  *silicon (ICECAP)* |
| 8. | Др Ђорђе МИЉКОВИЋ  Универзигет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ | Prof. Dr. Francesca ODOARDI  Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August Universität Göttingen | Испитивање улоге ткивних лимфоцита урођене имуности у аутоимуности усмереној против централнонервног система  *Exploring the role of tissue resident innate lymphoid cells in central nervous system autoimmunity* |
| 9. | Др Милица ВУЈКОВИЋ  Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију | Dr. Dominic BRESSER  Karlsruhe Institute of Technology (KIT) | Нова и еколошки прихватљива катода за натријум-јонске батерије која не садржи литијум, кобалт и ванадијум  New and eco-friendly sodium-ion battery cathode free from lithium, cobalt and vanadium |
| 10. | Др Марија ПРЕКАЈСКИ ЂОРЂЕВИЋ  Универзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Emanuel IONESCU  Technsiche Universität Darmstadt | Откривање потенцијала високо-ентропијских спинела за примене у енергетици  *Unlocking the Potential of Spinel-Type High-Entropy Oxides for Energy-Related Applications* |
| 11. | Проф. др Игор ПАШТИ  Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију | Prof. Dr. Olfa KANOUN  Chemnitz University of Technology | Активирани угљенични материјали изведени из биоотпада примењени у детекцији и ремедијацији загађивача животне средине  Biowaste-derived Activated Carbon Materials for Environmental Contaminants Detection and Remediation(BiowAC) |
| 12. | Др Марко РОДИЋ  Универзитет у Новом Саду - Природно - математички факултет | Dr. Guido J. RЕISS  Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf | Примена квантно- кристалографских метода у проширеној рутинској рендгенској структурној анализи малих молекула  Application of quantum crystallographic methods in extended routine crystal structure determination of small molecules |
| 13. | Др Ненад ЛАЗАРЕВИЋ  Универзитет у Београду - Институт за физику | Dr. Rudolf  HACKL  IFW-Dresden | Утицај једноосног напрезања на суперпроводност и флиске фазе код гвожђе-арсенида  *Tuning Superconductivity and Neighboring Phases in Iron-Arsenide Compounds through Uniaxial Strain* |
| 14. | Проф. др Марко ПЕТКОВИЋ  Универзитет у Нишу - Природно-математички факултет | Dr. Markus BECKER  Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP) | Савремене технике за оптимизацију кодова за моделирање плазме  *Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes* |
| 15. | Др Сања МИЈАТОВИЋ  Универзигет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ | Prof. Dr. Goran KALUĐEROVIĆ  University of Applied Sciences Merseburg | Тетракалај (IV) једињења: испорука лекова, њихова ефикасност и селективност према меланому  *Tetraaryltin (IV) compounds: drug delivery ande their effectiveness and specificity towards melanoma* |